



Anno scolastico **2022/2023**

Classe: TERZA A ET

Programma di **EDUCAZIONE CIVICA**

Docenti coinvolti: **TUTTO IL C.D.C.**

Docente referente: D. Ciacci

NUCLEO TEMATICO

Costituzione, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà

**1. Libertà di parola e rispetto della persona umana**

- La comunicazione non ostile  
Visione di un video del Manifesto della comunicazione non ostile  
Analisi del Manifesto della comunicazione non ostile  
Il cyberbullismo
- La libertà di espressione (lettura di materiali forniti dal docente):
  - professare le proprie idee
  - i limiti alla libertà di espressione
  - la Costituzione sulla libertà di espressione
- Il fair play;
- La disciplina dell'ultimate frisbee

NUCLEO TEMATICO

Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio

**1. La Pneumatica nell'ottica dell'Industria 4.0**

**2. Il rischio specifico nel laboratorio elettrico**

**3. Webinar:**

- a. Ing. Walter Ambrosini (UNIFI)

Titolo: Nucleare, sicurezza e transizione energetica

La prospettiva dei cambiamenti climatici ci obbliga a considerare le varie fonti energetiche in relazione alla loro sostenibilità per l'ecosistema nel quale viviamo.

L'energia nucleare, non producendo anidride carbonica, è una fonte alternativa ai combustibili fossili ed ha caratteristiche favorevoli in termini di sicurezza ed affidabilità per la produzione 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Il seminario si propone di illustrare brevemente la storia e le caratteristiche dell'energia nucleare in rapporto alle sue possibilità di essere utilizzata per la transizione energetica attualmente in corso.

- b. Dott. Gabriele Mascherini (UNIFI) dal titolo: "Attività Fisica, Educazione Fisica e Sport non sono sinonimi"

L'evidenza scientifica parla chiaro: svolgere una regolare attività fisica apporta benefici significativi alla salute e contribuisce a prevenire le malattie non trasmissibili. Quindi la dizione "Every move counts" è essenziale per cuore, mente e corpo, a ogni età e con ogni abilità. In tutto il mondo, un adulto su quattro e tre adolescenti su quattro, non svolgono attività fisica: l'altra faccia della stessa medaglia, la sedentarietà, rappresenta il quarto più importante fattore di rischio di mortalità. L'Educazione Fisica affronta non solo gli aspetti strettamente connessi alle capacità/abilità motorie ma ha anche lo scopo di promuovere il benessere della persona e la prevenzione delle malattie, l'espressione corporea, i valori etici, le tecniche e le caratteristiche del mondo dello sport.

- c. Prof. Dott. Tommaso LUZZATI (UNIPI) dal titolo: "Lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare"

In una prima parte della lezione, tramite la lettura in classe di alcuni passaggi del rapporto della Commissione Brundtland e dell'Agenda 2030, verranno incoraggiati i partecipanti a riflettere sulla nozione di sviluppo sostenibile e a coglierne aspetti meno noti. Sarà così possibile, nella seconda parte, illustrare in modo intuitivo e semplice i legami tra crescita economica e degrado ambientale e come ne sia derivata l'insostenibilità del nostro sviluppo. Risulterà allora di immediata comprensione alla classe, quali politiche debbano essere intraprese per promuovere un benessere sostenibile.

NUCLEO TEMATICO

Cittadinanza digitale